

# Check Point Security Administration R81.10

Référence : CHS-CCSAR81

Durée : 3 jours

Certification : 156-215.81

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Connaissance générale de TCP / IP. • 2-Connaissance pratique de Windows et/ou UNIX, des réseaux et d'Internet. • 3-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- 1-Professionnels techniques qui assistent, installent, déploient ou administrent Check Point. • 2-Toutes personnes visant la certification CCSA.

## OBJECTIFS

- Savoir effectuer des tâches d'administrateur périodiques.. • Décrire les fonctions de base du système d'exploitation Gaia. • Reconnaître les fonctionnalités, fonctions et outils de SmartConsole. • Comprendre comment SmartConsole est utilisé par les administrateurs pour donner Accès utilisateur. • Découvrir comment fonctionnent les solutions et produits de sécurité Check Point et comment ils protègent les réseaux. • Comprendre les exigences en matière de licence et de contrat pour Check Point produits de sécurité. • Décrire les éléments essentiels d'une politique de sécurité. • Comprendre le concept de couche de politique Check Point. • Comprendre comment activer le contrôle des applications et l'URL Logiciel de filtrage. • Lames pour bloquer l'accès à diverses applications. • Décrire comment configurer le NAT manuel et automatique. • Identifier les outils conçus pour surveiller les données, déterminer les menaces et reconnaître les opportunités d'amélioration des performances. • Décrire les différentes solutions Check Point Threat Prevention pour attaques de réseau. • Expliquer comment le système de prévention des intrusions est configuré, entretenu et réglé. • Comprendre le système Infinity Threat Prevention. • Connaissances sur IoT Protect de Check Point.

## CERTIFICATION PREPAREE

Cette formation prépare au test 156-215.81 et entre en jeu dans le cursus de certification : Check Point Certified Security Administrator (CCSA).

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert CheckPoint

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

**Configurer le serveur de gestion de la sécurité**

**Utiliser l'interface utilisateur Web pour exécuter l'assistant de première utilisation**

**Installer la Smart Console**

**Installer la passerelle Alpha en utilisant le réseau détaillé dans le cours topologie**

**Démontrer comment le Security Management Server et la passerelle communiquer**

**Tester l'état SIC**

**Créer plusieurs administrateurs et appliquer différents rôles et autorisations pour l'administration simultanée**

**Valider les licences existantes pour les produits installés sur le réseau**

**Créer et configurer des objets hôte, réseau et groupe**

**Créer une politique de sécurité simplifiée**

**Montrer comment utiliser les zones de sécurité dans la stratégie**

**Montrer comment partager une couche entre les politiques de sécurité**

**Configurer la traduction d'adresses réseau pour les objets serveur et réseau**

**Activer la connaissance de l'identité**

**Déployer des rôles d'accès utilisateur pour un contrôle plus précis de la politique de sécurité**

**Générer du trafic réseau et utiliser des outils de visibilité du trafic pour surveiller les données**

**Utiliser SmartConsole et SmartView Monitor pour afficher l'état, les alertes et bloquer le trafic suspect**